



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS FLYING INSECTS

Datum vytvoření 22. březen 2009
Datum revize 19. červenec 2010

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo směsi
Číslo SUPERCOBRA KILLS FLYING INSECTS
Další názvy látky/směsi 57915/16050731
- 1.2. Použití látky/směsi Přípravek./Insekticid.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
Výrobce Přípravek./Insekticid.
Jméno nebo obchodní jméno McBRIDE C.E. ESTAIMPUIS (YPLON S.A.).
Adresa Rue Moulin Measure, 4 -
.7730.ESTAIMPUIS
Belgium (Belgie)
Telefon 56482311
Fax 56482312
Adresa elektronické pošty product.legislation@mcbride.eu
První příjemce
Jméno nebo obchodní jméno McBride spol. s r.o.
Adresa V Olšínách 75/2300, 100 97, Praha
10 - Strašnice
Czech Republic (Česká republika)
Telefon 281002274
Fax
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno GRACILIS s.r.o.
Adresa elektronické pošty info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Výstražný symbol
-  F+ - extrémně hořlavý
-  N - nebezpečný pro životní prostředí
- R-věty
R 12, R 51/53
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Přípravek je extrémně hořlavý. Směs nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuveveno

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika směsi
Parfém pod 1%. Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká je s obsahem benzenu <0,1% a klasifikaci jako karcinogenní není nutné použít.
- 3.2. Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Chemický název látky | Koncentrace [%] | Výstražný symbol a R věty |
|--|---|-----------------|---------------------------|
| CAS: 1166-46-7 ES (Einecs): 214-619-0 Index.čís: | (1,3,4,5,6,7-hexahydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl-[(1R-trans)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyklopropankarboxylát] | <1 | N R-50/53 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS FLYING INSECTS

| | | | | |
|-------------|---------------|-----------------------------|------|--------------|
| CAS: | 1338-43-8 | Sorbitan monooleát | <1 | |
| ES(Einecs): | 215-665-4 | | | |
| Index.čís: | | | | |
| CAS: | 188023-86-1 | d-Phenotrine | <1 | N |
| ES(Einecs): | 247-404-5 | | | R-50/53 |
| Index.čís: | | | | |
| CAS: | 532-32-1 | sodná sůl kyseliny benzoové | <1 | |
| ES(Einecs): | 208-534-8 | | | |
| Index.čís: | | | | |
| CAS: | 7783-28-0 | hydrogenfosforečnan amoný | <1 | |
| ES(Einecs): | 231-987-8 | | | |
| Index.čís: | | | | |
| CAS: | 9005-65-6 | Sorbitan, monooleát | <1 | |
| ES(Einecs): | 500-019-9 | polyethylenglykolu | | |
| Index.čís: | | | | |
| CAS: | 64742-48-9 | Benzinová frakce (ropná), | <10 | T |
| ES(Einecs): | 265-150-3 | hydrogenovaná □□těžká | | R-45, 46, 65 |
| Index.čís: | 649-327-00-6 | | | |
| CAS: | 7732-18-5 | Voda | <100 | |
| ES(Einecs): | 231-791-2 | | | |
| Index.čís: | | | | |
| CAS: | 106-97-8 | Butan | <35 | F+ |
| ES(Einecs): | 203-448-7 | | | R-12 |
| Index.čís: | 601-004-00-0a | | | |
| CAS: | 74-98-6 | Propan | <35 | F+ |
| ES(Einecs): | 200-827-9 | | | R-12 |
| Index.čís: | 601-003-00-5 | | | |
| CAS: | 75-28-5 | Isobutan | <35 | F+ |
| ES(Einecs): | 200-857-2 | | | R-12 |
| Index.čís: | 601-004-00-0b | | | |

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.

4.3. Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla.

4.4. Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc v případě zčervenání, bolesti nebo špatného vodění.

4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS FLYING INSECTS

5. Opatření pro hašení požáru
- 5.1. Vhodná hasiva
další hasicí plyny vhodné pro malé požáry, pěna, plyn - oxid uhličitý, prášek
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít
voda
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo směsi, produktům hoření nebo vznikajícím plynům
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče
Izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.
- 5.5. Další údaje
Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Při plnění, vyprazdňování a skladování nepoužívejte stlačený vzduch.
-
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. Metody čištění
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
- 6.4. Další údaje
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.
-
7. Zacházení a skladování
- 7.1. Zacházení
Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí
Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nestříkejte do ohně. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Nejezte, nepijte, nekuřte. Nikdy neotvírejte obaly tlakem. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi
neuveďeno
- 7.2. Skladování
Podmínky pro bezpečné skladování
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před zdroji zapálení, nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotami nad 50°C.
Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuveďeno
- 7.3. Specifické/specifická použití
neuveďeno
-
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
- 8.1. Limitní hodnoty expozice
žádné
- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS FLYING INSECTS

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem A1, A2, A3 (hnědý) při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, neaplikujte je ale po kontaktu pokožky s přípravkem. Při delším nebo opakovaném kontaktu noste ochranné rukavice.

Ochrana očí

Ochranné brýle proti vystříknutí přípravku.

Ochrana kůže

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

Zápach nebo vůně

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod vzplanutí

<0 °C

Relativní hustota

<1 g/cm³ při °C

Rozpustnost ve vodě

nerozpustný

9.3. Další informace

Tlak par

300 kPa při °C

Interval bodu vzplanutí: 35°C.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

Nepoužívejte na přístroje, které produkují plamen nebo na kovové plochy vysooké teploty.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

neuveдено

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita směsi

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

Akutní toxicita komponent směsi

Butan (CAS: 106-97-8, ES: 203-448-7)

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry

658

mg.l⁻¹/4 hod

Isobutan (CAS: 75-28-5, ES: 200-857-2)

LD50, orálně, potkan nebo králík

2,46

mg.kg⁻¹

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo směsi

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná.

Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní

účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS FLYING INSECTS

12. **Ekologické informace**
- 12.1. **Ekotoxicita**
Akutní toxicita směsi pro vodní organismy
Nenechte uniknout do kanalizace nebo poovodí. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy
neuveďeno
- 12.2. **Mobilita**
neuveďeno
- 12.3. **Persistence a rozložitelnost**
neuveďeno
- 12.4. **Bioakumulační potenciál**
neuveďeno
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT**
neuveďeno
- 12.6. **Jiné nepříznivé účinky**
neuveďeno
-
13. **Pokyny pro odstraňování**
Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.1. **Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a všech znečištěných obalů**
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
- 13.2. **Právní předpisy o odpadech**
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- | | |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu pro obal | 150111 |
| Název druhu odpadu (obal) | Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob |
| Kategorie | N |
| Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |
-
14. **Informace pro přepravu**
- 14.1. **Speciální preventivní opatření**
neuveďeno
- 14.2. **Silniční přeprava ADR**
- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| UN číslo | 1950 |
| Klasifikační kód | 5F |
| Třída nebezpečnosti | 2 (Plyny) |
| Pojmenování přepravovaných látek | OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM |
| Bezpečnostní značky | 2.1 |
- Železniční přeprava RID**
- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| UN číslo | 1950 |
| Klasifikační kód | 5F |
| Třída nebezpečnosti | 2 (Plyny) |
| Pojmenování přepravovaných látek | OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM |
| Bezpečnostní značky | 2.1 |
- Letecká přeprava ICAO/IATA**
- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| UN číslo | 1950 |
| Klasifikační kód | 5F |
| Třída nebezpečnosti | 2 (Plyny) |
| Pojmenování přepravovaných látek | OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM |
| Bezpečnostní značky | 2.1 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS FLYING INSECTS

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Námořní přeprava IMDG | |
| UN číslo | 1950 |
| Klasifikační kód | 5F |
| Třída nebezpečnosti | 2 (Plyny) |
| Pojmenování přepravovaných látek | OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM |
| Bezpečnostní značky | 2.1 |
| Námořní znečištění | Ne |

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Směs je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. V platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikována a označena:

Výstražný symbol



F+ - extrémně hořlavý



N - nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné látky

R-věty (úplné znění)

R 12 Extrémně hořlavý

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte aerosoly

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění) nevedeno

Označení pro aerosolová balení

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů.

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SUPERCOBRA KILLS FLYING INSECTS

16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

- R 12 Extrémně hořlavý
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 45 Může vyvolat rakovinu
R 46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.